

JP

ΕN

DE

NL

ES

ΙT

PT

NO

SE

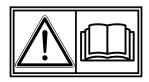
FI DK

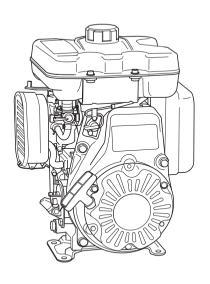
RU

CN

AR

EH09-2D



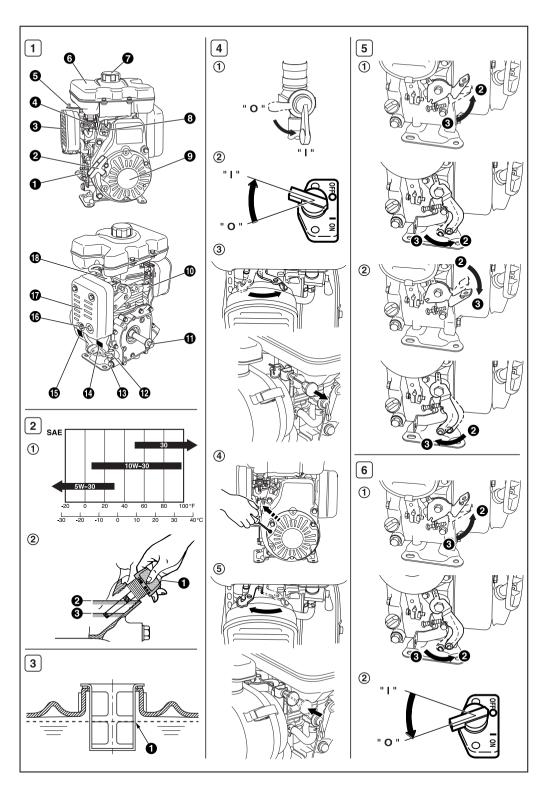


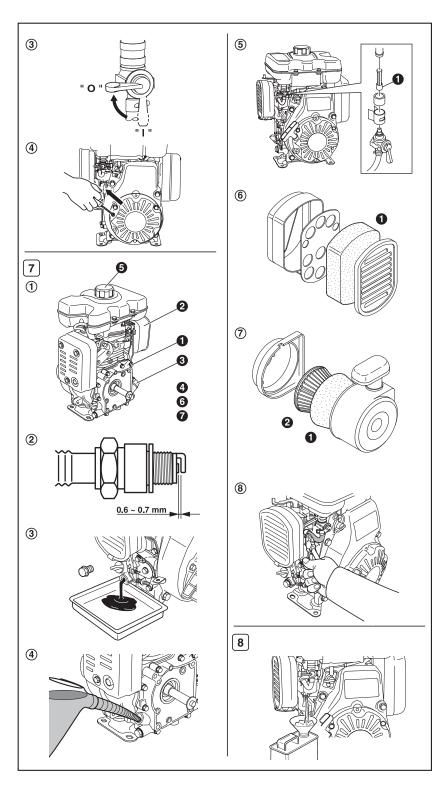
INSTRUCTIONS FOR USE Original **BEDIENUNGSANLEITUNG** MANUEL D'UTILISATION **GEBRUIKSAANWIJZING** MANUAL DE INSTRUCCIONES MANUALE D'USO E MANUTENZIONE MANUAL DE INSTRUCÕES ΟΔΗΓΊΕΣ ΧΡΉΣΕΩΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΉΣΕΩΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ GR INSTRUKTIONSBOK **BRUKSANVISNING** KÄYTTÖ-JA HUOLTO-OHJEET **BRUGSANVISNING** РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ 使用说明书 إرشادات الاستعمال

取 扱 説 明 書

2ZZ9990206

OHV Gasoline Engines





国内排出ガス自主規制について



このラベルは、(社)日本陸用内燃機関協会の小形汎用エンジン排出ガス自主規制に適合していることを示しています。

(社)日本陸用内燃機関協会:陸用エンジン業界の健全な発展と最新技術の開発を図り 併せて関連する諸製造業界の発展にも寄与することを目的とする団体で、環境保全の重要性を考慮して小形汎用エンジンの排出ガス浄化のため自主規制に取り組んでいます。

自主規制の内容については、下記のホームページにてご覧頂けます。 http://www.lema.or.jp

まえがき

このたびは当社製品をお買い上げいただきましてありがとうございます。

この取扱説明書には、正しく安全にご使用いただくための注意事項が記載されています。

ご使用になる前に必ず本書をお読みになり使用方法を理解してください。

(誤った使用方法は、事故・怪我の原因となります)

作業機の取扱説明書も必ず読んで理解の上使用してください。

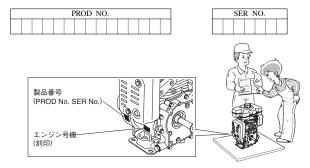
取扱説明書は、大切に保管し、何時でも見られるようにしておいてください。

末永く皆様のお役に立ち、ご愛用くださるようお願い申しあげます。

※エンジンの改良等により、本書の内容が異なる場合がありますのでご了承ください。

識別番号を記録しておいてください。

お手持ちのエンジンの識別番号を下記の空欄に記入しておきましょう。補修用部品をご注文される場合に便利です。(ラベルの位置は仕様により異なる場合があります)



注 意

アメリカのEPA/CARB排ガス規制に合致したエンジンには、排ガス認証ラベルがエンジンに貼って有り、アメリカへの輸出も可能です。排ガス認証ラベルを貼られていないエンジンをアメリカに輸出すると、罰則の対象になります。

目 次

1.	安全にお使いいただくために	2頁
2.	各部の名称	4 頁
3.	運転を始める前に	4 頁
4.	運転のコツと停止のしかた	4 頁
5.	点検について	5 頁
6.	長期保存のしかた	6 頁
	オイルセンサー付きエンジンをお持ちの方へ	
8.	トラブルシューティング	7 頁
9.	仕 様	8頁
	. L → 400	0 =

1. 安全にご使用いただくために

安全にご使用いただくために、シンボルマークや標語を次のような内容で使いわけてあります。

▲ 危険 : この表示はその警告に従わなかった場合、死亡又は重傷を負う可能性が高いと考えられる 項目に使用します。

▲警告: この表示はその警告に従わなかった場合、死亡又は重傷を負う可能性が考えられる 項目に使用します。

▲注意 : この表示はその警告に従わなかった場合、けがや火傷を負う可能性が考えられる 項目に使用します。

また、それぞれの項目に危険を回避するための予防措置を記載していますので 必ず守ってください。

↑ 危険 : 燃料はエンジンを止めてから補給すること。

- エンジンを運転したまま燃料を補給すると、燃料がこぼれて、 エンジンスパークやマフラなどから引火することがあります。
- 燃料の補給は、運転停止後2分間以上冷却した後行ってください。
- 燃料がこぼれたら、きれいに拭き取ってから始動してください。
- 燃料補給時のくわえタバコなど、火気厳禁。

↑ 危険 : 排気ガス出口付近には、燃えやすいものは近づけないこと。

マフラの排気口付近は高温になります。火災の原因になりますのでガソリン、マッチ、紙、わらくず等、燃えやすいものを近づけないでください。

↑ 危険 : エンジンのまわりは火気厳禁、燃料に引火、火災の危険があります。

建物およびその他の設備から1m以上離して設置してください。

↑ 危険 : 平坦な安定した場所に設置すること。

傾斜地では燃料タンクキャップやキャブレターから燃料がこぼれ、 火災の原因になります。

Λ 危険 : エンジンの運搬時は燃料を抜くこと。

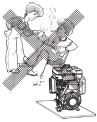
燃料がタンクに残っていると燃料が漏れ、火災の原因になります。

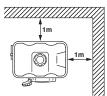
↑ 危険 : 室内、トンネル内など換気の悪い所では使用しないこと。

エンジンの排気ガス中には一酸化炭素などの有害な成分が含まれており、 ガス中毒を起こす危険があります。

やむをえない場合は、排気ガスの室外放出等、十分換気をしてください。











JΡ

↑ 注意: 出力軸、プーリ、ベルト等の回転部が露出していないこと。

十分な防護(カバー)をして回転部への接触を防止する処置を取ってください。 負傷事故の原因になります。



火傷のおそれがありますので、これ等の箇所には十分な熱害防護策をしてください。 幼児が触れないよう隔離措置をして、安全な場所で運転してください。

↑ 注意 : 始動時や運転中に高圧コードや点火プラグキャップに触れないこと。

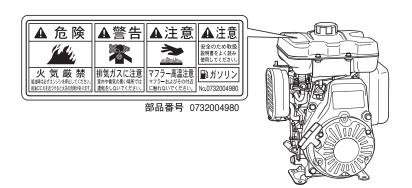
感電のおそれがあります。(雨中は使用しないでください)

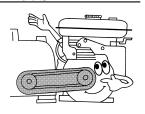
▲ 注意 : 作業前の点検を行いましょう。 (くわしくは 4 頁以降を、お読みください)

- 燃料バイブ等の取付部がゆるんでいないか、又損傷していないか十分確かめて、 必要があれば締め付けや交換をしてください。燃料漏れは引火する危険が あります。
- 各部のボルト、ナットのゆるみはないか確かめてください。各部の機能に 異常が生じ危険です。
- 冷却ファンやリコイルスターターの周囲から、ゴミ、草及びその他のくず等は、 取り除いてください。
- オイルは適量に入っているか確かめてください。オイルの過剰、不足は機能に異常が生じ危険です。
- 運転する時の服装にご注意ください。前掛け、腰タオル等特に長い紐類は 巻込まれたり、引掛かる危険があります。

▲ 警告表示

- 当社エンジンには下記に示す場所に、特に重要な危険事項に対し注意ラベルが貼付されています。 使用に際しては、十分に理解の上守ってください。
- ◆注意ラベルが見えにくくなった場合や、はがれた場合には貼りかえてください。







2. 各部の名称

(図-门参照)

- |注| 文章中の図①から圏については、表紙 (裏表紙)の内側の図をご参照ください。
 - スピードコントロールレバー
 - ② 始動ノブ
 - ⑤ エアクリーナー
 - 4 燃料コック
 - ⑤ チョークレバー
 - 6 燃料タンク
 - かかず 燃料タンクキャップ(燃料給油口)
 - ❸ ストップスイッチ

 - **0** キャブレター
 - 1 出力軸
 - № オイルゲージ (オイル注油口)
 - **®** オイルドレンプラグ
 - (1) エンジン号機(打刻位置)
 - 1 エンジンネームラベル
 - **(6)** マフラ排気口
 - **ゆ** マフラカバー
 - № 点火プラグ

3. 運転を始める前に

エンジンオイルが入っておりませんのでご使用になる前に必ず注油してください。

1. エンジンオイルを入れる。(図-②参照)

オイルはエンジンを水平に置き、注油口から オイルゲージをねじ込まないで計り、上の刻み 線まで入れてください。

EH09-2型: 0.38 L

- オイルは外気温度に応じて、図-②-①表粘度の 純正オイル又は自動車用エンジンオイルを使用 してください。
- エンジンオイルの質及び量の低下は焼付きのトラブルをまねきます。オイルの品質はAPI分類SE級以上の良質のものをご使用ください。
- 外気温度が-20℃以下及び40℃以上の場合は 現地に適合した粘度・品質のものをご使用ください。 図-[2]-②の説明
 - オイルゲージ
- 2 最高油面
- 3 最低油面(要補給)

2.燃料タンクに燃料を入れる。(図-③参照)

⚠ 危険 火気厳禁

- エンジンが停止し、十分冷却されている事を 確認してください。
- 自動用無鉛ガソリン(レギュラーまたはハイオク) を使用してください。

燃料が汚れていたり、古かったり、品質の悪い物を使用しますとエンジンの性能低下や故障に繋がる原因となります。いつも良質できれいな燃料を使用するように心掛けてください。 タンク容量は

EH09-2型: 1.5 L

- 燃料補給は燃料コックを閉じて行ないます。
- 燃料は給油口の口元まで入れず、所定の給油限 界位置以内で補給してください。(●の位置) 入れすぎると燃料が燃料タンクキャップからにじみ 出ることがあり危険です。
- 燃料給油時には、給油口に装着してある燃料コシ網を必ず使用してください。
- 燃料がこぼれたら、きれいに拭き取ってから 始動してください。

4. 運転のコツと停止のしかた

(図-4)参照)

1. 始 動

- (1) 燃料コックを開きます。(図-4-1)
- (2) ストップスイッチを運転 "I" (ON)側にまわします。(図-(4)-(2))
- (3) スピードコントロールレバーを低速から高速方向に1/3開いた位置にします。(図-⑤-②)
- (4) チョークレバーを閉じます。(図-4-③)チョークの開度は
 - 寒い時やエンジンが冷えている時は全閉にします。
 - 暖かい時や運転停止直後再始動する場合は全開 もしくは半開にしてください。
- (5) 始動ノブをゆっくり引いてゆくと重くなる所(圧縮点)があります。更に少し引くと一度軽くなる所があり、そこから始動ノブを一旦元に戻し、勢いよく引張ります。ローブはいっぱいに引ききらないでください。引いた始動ノブは、その位置から手離さずに静かに元に戻してください。(図-4-④)
- (6) エンジンが始動したらチョークレバーを開きます。
 - ◆ チョークレバーはエンジンの調子をみながら徐々 に開き、最後には必ず全開にしてください。
 - 寒い時またはエンジンの冷えている時、急に チョークレバーを開くと、エンジンが停止する事 があります。ご注意ください。(図-(4)-(5))

JΡ

2. 運 転

- (1) エンジン始動後、負荷をかけずに1~2分位、
- ②(低速)側で運転(暖機)します。(図-5-①)(2) スピードコントロールレバーを徐々に③(高速)
- (2) スピードコントロールレバーを徐々に❸(高速側に操作し、所要回転数にセットします。 (図-5-②)
 - 作業を中断する時はその都度スピードコントロールレバーを②(低速)側に戻してください。 燃料の節約のみならず、エンジンの寿命にも好影響を与えます。

3. 停 止

- (1) スピードコントロールレバーを②(低速)側 にし、1~2分位運転します。(図-⑥-①)
- (2) ストップスイッチを停止 "O" (OFF)側にまわしてください。(図-6)-(2)
- (3) 燃料コックを閉じます。(図-6-3)
- (4) リコイルスターターの始動ノブをゆっくり引き、重くなった所で始動ノブを戻してください。エンジン内部への外気(湿気)の浸入が防止できます。(図-⑥-④)

※燃料コックで停止させる方法

長時間使用しない時は、燃料コックを閉にしてキャブレター内の燃料を使い切り、エンジンが自然に停止するのを待ちます。この方法はキャブレター内に残った燃料が変質し、キャブレター内のつまり等が発生することを防止する為です。

5. 点検について

(図-⑦参照)

1. 日常点検

ご使用になる前、必ず次の点検を行ってください。

- 各部ボルトゆるみ、破損
- 2 エアクリーナーエレメントの汚れ清掃
- 3 エンジンオイルの量と汚れ
- 4 燃料、オイル等の漏れ
- 6 燃料残量
- 6 周囲の安全
- 東常振動・異常音

2. 定期点検

エンジンを常に良好な状態で使うため、次の点検表に 従って保守点検を必ず実行してください。

また、下表は一例であり、エンジンの使用環境や負荷の 状態により、オイルの劣化、エアクリーナーエレメント の目詰まり及び各部品の磨耗等に差が生じ、保守する間 隔は短くなることがあります。

3. 点火プラグの清掃と調整 (図-[7]-②)

- (1) プラグがカーボンで汚れている場合は、プラグクリーナー又は、ワイヤブラシ等で汚れを落してください。
- (2) 電極隙間の広い場合は側方電極を曲げて、 0.6~0.7mmに調整します。

推奨点火プラグ: NGK BMR4A

運転時間	8時間(毎日)	50時間 (毎週)	200時間 (毎月)	300時間	500時間	1000時間
各部の清掃及び締付点検	〇 (毎日)					
燃料パイプの漏れや取付けの点検	〇 (毎日)					
エンジンオイルの点検・補給	○ (毎日規定最大	大まで補給する	3)			
エンジンオイルの交換	○(初回20時間	■) (10	0時間毎)			
点火プラグの清掃		0				
エアクリーナーの清掃		0				
エアクリーナーエレメント交換			0			
燃料ストレーナの清掃			0			
点火プラグ隙間清掃と調整			0			
吸排気弁隙間点検・調整				0		
シリンダヘッドのカーボン除去					0	
キャブレター清掃					0	
吸排気弁点検すり合わせ					0	
オーバーホール						0

[◎]印の点検項目は、販売店または整備工場にご用命ください。

4. エンジンオイルの交換(図-⑦-③,④) 初回 20時間運転後に交換 第2回以降 100時間運転ごとに交換

(1) オイル交換はエンジンを停止し、暖まっている時ドレンプラグを外して抜きます。オイルゲージを外しておくと早く抜けます。

▲ 注意

熱いオイルが体にかかると火傷するおそれがありますので十分に注意してください。

(2) オイルを注入する時は、ドレンプラグをしっかり 締めてください。

EH09-2型: 0.38 L

- (3) 使用オイルについては4頁を参照してください。
- エンジンオイルが汚れていたり、少なかったり、 品質の悪い物を使用しますとエンジンの寿命を縮めます。常に良質できれいなオイルを規定量保つように注意してください。

5. 燃料ストレーナの清掃 (図-⑦-⑤)

⚠ 危険 火気厳禁

- (1) ストレーナにゴミがつまっているようでしたら、 タンク内燃料を抜きます。
- (2) タンクからストレーナを外します。 (図-⑺-⑤-**①**)
- (3) ストレーナを洗油で(白灯油)の中でゆり動かし、軽く指でゴミ等を取り去ります。
- (4) 締め付けた後に、燃料漏れがないことを確認してください。

6. エアクリーナーの清掃 (図-⑦-⑥,⑦)

空気中の塵埃を取り除き、エンジンにきれいな空気を供給するエアクリーナーエレメントの汚れがひどくなると、エンジンの始動不良、出力不足、運転に不調をきたすばかりでなく、エンジンの寿命を極端に短くします。

いつもきれいなエアクリーナーエレメントにしてお くよう心掛けてください。

↑ 危険 火気厳禁

- (1) ウレタンフォームエレメント (図-17-6)
- エレメントを抜きとり、洗油(白灯油)で洗浄後、 白灯油3:エンジンオイル1の割合の混合油に浸し、 固く絞ってから取付けます。(図-⑦-⑥-④)

(2) ウレタンフォーム・不織布2重構造 (図-⑦-⑦)

- ・ウレタンフォームは不織布エレメントから取り外 し前記(1)の方法で清掃します。(図-⑦-⑦-④)
- エレメントは洗油(白灯油)で洗浄後、しずくを切ってから白灯油3:エンジンオイル1の混合油に浸し、振り絞ってから取付けます。なお、汚れが落ちない場合やエレメントが変形、劣化した場合は交換してください。(図-⑦-⑦-②)

7. 燃料パイプの交換 (図-(7)-(8))

A 注意

使用頻度に関わらず、燃料パイプは2年で交換してください。燃料漏れは引火する危険があります。 尚、点検時漏れ等のあるものは即交換してください。

8. 各所ボルト、ナット、ビスの点検

- ゆるんだボルト、ナット等は増締めします。
- 燃料やオイルの漏れがないか点検します。
- 破損部品は新品と交換してください。

6. 長期保存のしかた

1. 燃料を抜く(図-图)

↑ 危険 火気厳禁

1ヶ月以上、エンジンを使用しない場合は、燃料の変質による始動不良または運転不調にならないように、次の手順で燃料を抜き、湿気の少ないところに保管してください。

燃料タンク及びキャブレターフロート室の燃料を抜くには、燃料コックのレバーを真下にしキャブレター下部のフロート室締め付けボルトを外し、燃料を抜いてください。

2. 注油する

- エンジンオイルは新しいオイルと交換しておきます。
- 点火プラグを外し、エンジンオイルを約5 mL 注入し、リコイルスターターの始動ノブを静か に2~3回引き、点火プラグを締付けてください。

3. 清掃して格納する

- リコイルスターターの始動ノブをゆっくり引き、 重くなった所(圧縮点)で止めておきます。
- 各部を油布で清掃し、カバーをかけて湿気、ホコリの少ないことろに格納してください。

7. オイルセンサー付エンジンをお持ちの方へ

(オイルセンサーはオプションです)

1. オイルセンサーによる停止

エンジンオイルが少量になりますとエンジンは自動的 に停止します。エンジンオイルの量を点検してくだ さい。(図-②-②)

2. 再 運 転

- (1) エンジンオイルを規定量まで補給してください。
- (2) 再始動および運転要領については「**5.運転のコッと停止のしかた**」の頂を参照してください。
 - 結線が外れていますとセンサーは作動しませんの で点検してください。
 - オイルの使用方法は(図-②-①)の「オイル粘度 の選定基準」の表を参照してください。
 - オイルセンサーはオイルの劣化を検知することはできません。日常・定期点検を取扱説明書にもとづいて行ってください。

8.トラブルシューティング

修理を依頼される前に、まずご自身で次の点検を 行ってください。点検された上でなお異常のある 場合は、お買い求めの販売店または最寄りの整備工 場にお申しつけください。

1. 点火は正常ですか?

- (1) ストップスイッチは運転 " | " (ON)側になっ ていますか?
- (2) 点火プラグを外し汚れている場合は清掃、または交換してみてください。
- (3) 点火プラグから火花が出ますか?
- 点火プラグを取り外し、プラグキャップに取り付けて、シリンダヘッドの下側に確実にアースさせます。ストップスイッチをONにして始動ノブを引いて火花が飛ぶことを確認してください。
- ◆ 火花がでないときは、新しいプラグと交換してください。
- プラグを交換してもなお火花がでない場合は、 点火系統の故障です。
- オイルセンサー付エンジンはエンジンオイルが 少量の場合、始動後、すぐ停止します。その時はオイルを補充してください。

A 警告

この点検をする前に、点火プラグ穴周辺やその他の ところにガソリンが付着していないか確認してくだ さい。ガソリンが付着していると引火するおそれが あるので蒸発するのを待つか、または布きれなどで 完全に拭き取ってから行ってください。

▲ 注意

点火プラグはプラグ穴から離した場所で確実に アースし、プラグキャップ以外には触れないで 点検を行ってください。感電のおそれがあります。

2. 圧縮は十分ですか?

リコイルスターターの始動ノブをゆっくり引いて確認します。圧縮の少ない時は点火プラグの縮付けが確実か確かめ、ゆるんでいたら増締めしてください。

3. 燃料が燃焼室に吸込まれていますか?

- (1) 燃料コックは開になっていますか?
- (2) チョークレバーを閉じ、5~6回始動ノブを引いてから点火プラグを外してください。プラグの先端がぬれていれば燃料の吸込みは良好です。
- (3) 燃料が吸込まれていない場合は、燃料がどこで止まっているか点検(キャブレター入口等)してください。
- (4) 燃料が吸込まれていて始動しない場合は、新しい燃料と交換してみてください。

名称		EH09-2D
形式		空冷4サイクル直立単気筒ガソリンエンジン
内径×行程	mm	51 × 42
総排気量	CC	86
圧縮比		8.7
最大出力	kW(PS)/rpm	2.1 (2.8) / 4200
連続定格出力	kW(PS)/rpm	1.5 (2.0) / 3600
最大トルク	$N \cdot m(kgf \cdot m)/rpm$	4.9 (0.5) / 3600
回転方向		左(出力軸側から見て)
冷却方式		強制空冷式
弁配置		頭上弁式
潤滑方式		強制飛沫式
潤滑油		自動車用エンジンオイル SAE#20~#30、10W-30、SE級以上
潤滑油量	L	0.38
キャブレター		フロート式
使用燃料		自動車用無鉛ガソリン
燃料供給方式		重力式
燃料タンク容量	L	1.5
点火方式		無接点式マグネトー点火
点火プラグ		NGK BMR4A
始動方式		リコイル式
調速方式		遠心重錘式
エアクリーナー方式		半湿式
乾燥重量	kg	9.9
全長×全幅×全高	mm	249 × 299 × 380

仕様は予告なく変更することがあります。



サービスネットワーク

Industrial Power Products

スバル汎用エンジン搭載機・スバル産業機器製品をお買上げいただき誠にありがとうございます。 スバル汎用エンジン、スバル産業機器製品の整備、部品の購入に関しては、本リスト記載のサービス店をご利用ください。

- スパル汎用エンジン、スパル産業機器製品の整備、部品の購入に関しては、本リスト記載のサービス店をご利用ください。 ◇ 取扱説明書は事故を防ぐための重要な注意事項と取り扱い方を記載しています。
- 安全にご使用いただくため、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。
 ◇ スパル汎用エンジン、スパル産業機器製品は工場出荷時にエンジンオイルを入れていません。
 エンジンを始動させる前は必ずエンジンオイルの確認をお願いします。また、快適な作業と能率向上のため
 純正オイルをご使用ください。

【ご注意】

- 修理は整備工場への持込みが基本で、有償となります。
- 現地出張修理は出張料金が発生しますので、ご了承ください。
- 保証修理をご要求される場合は製品をご購入された販売店に相ご談のうえ、 当社指定の工場にお持込みください。
- 〔注〕 表中記号
 - A:産業機器カンパニー認定工場になります。
- 〔注〕住所、電話、FAX等予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

サービスネットワークの最新リストは、下記のWEBサイトでご確認ください。

http://www.subaru-robin.ip/

指定整備工場

型型																88	2			_			IK																				
						_	_	_		_	_	_	_	_	_				_							_			_	_	_	_		_		_	_	_	_	_	_	_	
所在地	005-0030 札幌市南区南三十条西8-4-1	003-0859 北幌市白石区川北2295-4	078-8815 相川市緑が丘南5条2-2-5	077-0016 留荫市元川町1-30	099-0412 紋別郡遠軽町字豊里518-3	084-0906 釧路市鳥取大通6-9-4	086-0216 野付郡別海町別海常鰡町126	050-0062 室層市高平町1-6	0494300 瀬棚郡今金町宇田代233-10	080-0048 博広市西18条北1-14	000000 東子州市の本地の一口(自信道)		049-0141 北斗市公好2-2-1 1			青森市大字荒川字松尾67	035-0055 むつ市苫生町1-10-23	036-8217 弘前市茂森町165	039-1165 八戸市石堂2-1-31	つがる市柏広須野宮12-7	020-0403 脳固市乙部4-130-5	奥州市水沢区真城字中上野町101-2	016-0179 能代市浅内字中山133-26	010-1431 秋田市仁井田二ッ屋1-11-41	大館市字松館34-1	013-0042 横手市前總字下横山52-2	仙台市若林区鶴代町5-50	名取市上余田字大徳356	986-0042 石巻市鹿妻南2-4-27	285-0095 984-0838 仙台市若林区上飯田1-7-45	990-0057 山形市宮町3-2-8	天童市大字威增字入水1748-1	適田市北浜町3-78	559-1682 960-8056 福島市八島田字時田4-1	965-0853 会津若松市材木町1-10-22	965-0053 会津若松市町北町大字上荒久田字宮下43-2	郡山市日和田町高島字下桜内5-1						
ı⊢	002-0030	003-0829	9188-820	077-0016		084-0906					avavvav					030-0111		036-8217		038-3105		023-0841	016-0179	010-1431	017-0054		283-2092 984-0001	382-4071 981-1222	986-0042	984-0838	990-0057	994-0075	998-0072	960-8056				973-8402					
FAX	582-1194	874-7799	65-2591	43-5802	42-2849	51-2606	75-2228		82-3348	33-0344	20.000					729-2775	22-6563	36-1633	20-4364	25-3502	696-2867	24-9857	54-3007	839-3442	49-1003	33-6615	283-2092		94-7419	285-0095	622-0963		35-1510	559-1682	26-5602	24-6720							
調訊	011-582-1191	011-874-7800 874-7799	0166-65-4848	0164-43-5874	0158-42-2807	0154-51-2830	0153-75-2226	0143-55-5152	0137-82-0676 82-3348	0155-33-1291	0155 22 9034	0152-23-2285	0138-73-5950			017-729-2775	0175-23-3898	0172-36-1241	0178-20-4365	0173-25-2453	019-696-2766	0197-24-3534	0185-52-4132	018-839-7111	0186-43-2133	0182-32-3885	022-283-2091	022-382-3969	0225-94-7419	022-285-6526	023-622-0933	0236-54-2815	0234-31-7311	024-559-1111	0242-26-5600	0242-24-6680	024-958-1129	0246-26-1150					
整備工場名	A 北富士産業機械(株)		A (有)アトム機械	(有)旭成電機	A (株)中野モータース 遠軽	(有)釧路鎌田農機	(株)小泉機械店	-9-7	(有)今回建機サービス	(株)井成レンテム本汁	ことしな明確(井)	(有)松本白動車工業	新機サービス			A マエテック青森	(有)村林機械工業	A (有)成田電機工業所	A 三和機械	A (有)友和商事	A (有)クリーンモーター岩手	A (有)東機工	A 幸和リース(株)サービス工場	A 斉勇(株)	(有)平電機工業	三共産業(株)横手支店	A 興立産業(株)総合整備センター	A 四部機械工業	A (株)三興電機	A (株)建機流通センター	A (株)山工社	A 山川機械販売(株)	出辺商事(株)	A 佐藤マシナックス工商(株)	A (株) ボツノ	(有)会津修理センター	北辰通商(株)	太成工機(株)					
品	北海道	//	//	=	#	=	#	=	=	=	11	: =	*		- 1	糕	//	×	//	=	护	=	秋田	=	=	=	回数	=	=	=	日	=	=	油配	=	=	=	=					
型	Г				÷	7		ļ	喫			捯															₩						÷										

				_		_				_		_	_		_		_	_				_		_	_					_		_	_	_		 				_	_
所在地			江戸川区鹿骨2-20-	板橋区清水町72-8 きりんびる1F				横須賀市長浦町5-94-1	厚木市長谷32-1	伊勢原市西富岡3						お三に関撃田がこのもの一部には関撃日のようの		梅 市赤堀2-17-11		千葉市美浜区真砂2-1-23		木更津市松町2-11-16	君津市中野4-15-18				鹿嶋市大船津2528	結城市大字新堤仲通り5-7 (結城第一工業団地内)	宇都宮市今泉町32-1	那須塩原市新南35-9	伊勢崎市宮子町3253-2	- 計橋市塩之下町195-4	太田市只上町1041								
I	131-0041	146-0082	133-0073	174-0053	331-3154 206-0822			237-0072	243-0036	259-1111	861-1580 336-0021	350-1101	335-0035	340-0835	352-0022	62 2081 342-0014			360-0021	277-4117 261-0011		292-0821	299-1151				314-0036	307-0016	321-0962	329-2704	372-0801	371-0005	373-0011								
FAX				3963-9373	331-3154	372-2951	853-1452	861-7071	247-5527	95-7135	861-1580	234-2866	422-0649	96-7154	479-7462	62 2001	787-3643	728-7180	525-2517	277-4117		37-8902			7125-2468		82-6809	33-6160	624-9463	36-3022	24-1573	269-5292	37-2261								
問語	03-3612-9768	03-3755-4331	03-3670-2953	03-3963-4410	042-331-2582	045-372-2950	044-854-0113 853-1452	046-861-1131 861-7071	046-247-5512 247-5527 243-0036	0463-95-7133	048-861-1588	049-234-2575	048-421-4531 422-0649	0489-96-5083	048-479-7479	090-26//-5233	048-787-3643 787-3643	048-728-7093	048-525-2536	043-277-0121	0476-22-2333	0438-37-8901	0439-52-0035	0436-20-3399	04-7125-5977	029-224-0131	0299-82-1253	0296-33-6161	028-621-0424 624-9463 321-0962	0287-36-0193	0270-24-1067	027-269-5323	0276-37-2231								
整備工場名								森川機工(株)	愛甲産業(株)	千葉建機工業		(有)関東技研工業		- 1		 			1	(株)小山田口業別		(有)津和メンテサービス	(有)良栄社商会	_	(有)アンビル	_	小松崎機械(株)	ユニオンプロジェクト(株)	(株)福田機械店	(有)丸越商会	(有)カツタ機械センター	共伸産業	(有)建設機械サーバス								
名麗	元 A	⋖	⋖	Ø	⋖	A	A	⋖	⋖	⋖	A H	⋖	⋖	⋖	∢ .	∢ <	(<	⋖	⋖	雅 V	⋖	⋖	A	A		填 A	⋖	∢	¥	⋖	₩ W	⋖	⋖				-	+	+	+	Ŧ
账	東	//	=	//	=	神奈川	//	*	×	=	四四	=	//	=	=	= =	: =	=	=	H-	//	=	//	//	=	茶	×	*	売	=	描	×	×								
型図	-								_								EK			121		1	₩			\			1.5	_		_	_		_					_	

						_	_					_	_		_						_	_	_		_	_	_																	
所在地	守口市梶町4-50-5	東大阪市箕輪2-5-22	堺市北区百舌鳥赤畑町5-743-2	大阪市北区大淀中3-8-2	京都市伏見区久我西出町10-11	舞鶴市上福井117	福知山市拝師1415	奈良市東九条町887-1	毎戸市兵庫区七宮町1-8-18	加古川市加古川町平野21-3	豊岡市上佐野1735	篠山市北140-4	尼崎市名神町3-15-8	守山市播磨田町93-2	和歌山市中島283-9	日高郡美浜町田井400-4																												
I	570-0015	578-0914	591-8037	531-0076	612-8496	624-0951	620-0955	630-8144	652-0831	675-0063	1900-899	669-2451	661-0021	524-0012	641-0006	644-0041																												
FAX	6902-6260	65-0120	252-3490	6453-5356	931-3666	76-5591	22-9264	62-7530	671-2373	23-0123	24-0633	594-2035	6428-3014	583-2330	426-0860	24-2085																												
盟	06-6902-6298	0729-65-1810	072-252-3251	06-6458-0191	075-931-3777	0773-75-0652	0773-22-9093	0742-62-7529	078-671-2371	0794-23-0121	0796-24-0631	079-594-2500	06-6428-3011	077-583-2323		0738-24-2066																												
裝備工態名	光力工業所	東大阪産機	(美里商事	(株)オーコド	(有)三栄建機サービス		(有)田辺機械サーバス	(有)大原機械商会	(太田工業(株)	(有)兵庫スクリュウ商会		田村産業(株)	(株)山栄建機リース サービス部	(株)川嶋機械	ニシカワサービス	ナカニン瘢痕サーバス																												
紹所	版 A	⋖	⋖	⋖	都A	A	A	良A	画 A	⋖	⋖	A	А	賀A	∀ ∃	\dashv	+	\dashv	\dashv	\dashv	Н	\vdash	Н	\vdash	Н	Н	-	\dashv	+	\dashv	\dashv	+	+	+	+	\dashv	+	\dashv	+	+	+	+	+	+
EK	K	=	>	=	低	*	//	糕	世	=	=	>	//	拠	和歌山	=																												
ك	i i	_	_	_			ļĻ,			٠,	NE NE						_		_	_	_			_			_	_		_		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		_	_

型		-	上越市佐内町22番16号	新潟市西区的場流通2-3-13	木曽郡上松町荻原2330-1		_	88	富士吉田市松山1282-10				0		4	m	金沢市駅西新町2-15-25	河北郡津幡町字浅田木172		2			浜松市東区安間町264-1	283-3632 422-8044 静岡市駿河区西脇500-2			7	名古屋市緑区篭山3-113	海部郡大治町北間島柿の木9	豊橋市清須町字万高地83	56		13	安八郡神戸町神戸1142-3	m	39		4	四日市市白須賀町1-3-16	_			
栱	ę	761	無	層	原記	24	7	158	128			0.1	1-6	468	93	25 45	ď	黒	æ	S			B126	題5	5	Ξ	188	Ė	晶體	肥	脳	φ	8	ī	4	かい	18	1	宣	373			
监	414	Ē	#122	と続	H 新	9-6-	占無	証	H W			國35	王4-	盟	H38	田田	新町	北田	H3(<u></u>			安間	N B	346	280	뒫	医	出出	計	計量	量	45	展出	圉	開	1	温	通過	畠			
	贈	出	左内	図図	L W	岩里	小小	不平	胎			上飯	向新	12	万行	10	新西	響無	長竹	花頭			W N	原風	10是	公本	図	中	大池	計須	大池	厘	が計	厘	中田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	田田田	F	回出	量	久保			
	魚沼市中島414-3	糸魚川市大和川761-1	開出	温出	言部	長野市若里6-6-24	上田市大字御所71	塩尻市大字贄川1588	皿			富山市上飯野32	富山市向新庄4-1-69	氷見市小竹前田468	尾市	小松市向本折町マ28	沿市	北親	白山市長竹町308	福井市花堂東1-20-5			松市	開	聖士市神戸346-3	三島市松本280-1	浜松市西区大山町8	四四日	部組	肥	豊橋市大岩町字反茂56	岡崎市井田南町1-8	一宮市多加木5-18-13	/部	多治見市白山町1-48	高山市国府町嶽輪239	高山市中切町1020	中津川市宮前町2-14	愠	松阪市久保田町373			
			_	業	*	三				L		96		*	926-0012 七尾市万行町38-314		相		-	施	L		账	垂 t			浜		無	主										₩ ₩	_	4	+
	946-0057	941-0007	942-0031	2032	399-5608	3260	386-0033	399-6301	100			0857	9160	935-0034	0015	923-0961	0027	0322	18	8013			0015	804	0807	0822	100	458-0007	1132	900	3147	444-0068	0837	503-2305	9038	4100	506-0043	508-0031	510-0018	515-0814			
"	946	8	942-	950-2032	399-	380-0928	386	399-	403-0016			930-0827	930-0916	935-	956	923-	920-0027	929-0324	924-0811	918-8013			435-0012	422-	417-0807	411-0822	431-1102	458-	490	440-0095	441-3147	44	491-0837	503	507-0038	509-4105	506	508	510	515			
×	218	308	17	782	956	334	75	287	999				337	88	387	14		279	583	83			552	632	72	701	980	381	756	376	364	379		733	97	797	178	9	047	746		T	
FAX	792-8218	52-6806	44-6517	268-0782	52-4626	226-2334	25-5064	34-3587	22-5666			451-3573	451-6337	91-2398	53-4387	22-0014	222-0264	289-4279	276-5583	35-6683			421-3552	283-3	21-5341	984-3701	053-484-3850 484-3860	877-4381	444-2756 490-1132	32-5676	41-5964	21-4379	23-3428	27-7713	22-1026	72-3797	34-5478	66-3119	331-6047	51-0746			
		-	_	-	-			-							888				-			-	-		_	-	200		346							-						7	\top
田田	2-2E	2-85	14-31	8-07	2-51	96-5E	2-73	34-3E	255			1-3	1-63	1-23	346	505	34-0E	88-32	6-22	17-98			1-38	33-66	1-52	39-1	34-38	741	14-26	12-56	10-11	100	3-33	7-21	22-15	237	34-76	6-3	3-18	1-72			
₽EP	025-792-2590	0255-52-8531	0255-44-3111	025-268-0781	0264-52-2177	026-226-5536	0268-22-7324	0264-34-3587	0555-22-5379			076-451-3131	076-451-6337	0766-91-2345	0767-53-4388	0761-22-0252	076-264-0515	076-288-3245	076-276-2227	0776-36-7708			053-421-3551	054-283-6657	0545-21-5247	055-941-5511	53-48	052-877-4100	052-444-2646	0532-32-5667	0532-41-0155	0564-21-0246	0586-23-3308	0584-27-2125	0572-22-1513	0577-72-3797	0577-34-7689	0573-66-3152	059-331-1826	0598-51-7288			
	0	-	Ö	ö	ö	ö	ö	Ö	ő			0	0	0	0	0	0	0	0	0		H	ö	ö	Ö	ö	Ö	ö	ő	0	ö	100	ö	Ö	Ö	Ö	Ö	ő	Ö	ö	-	+	+
		丸三開発工機(株)糸魚川営業所																																									
40				K									レビス		絥				K							北部					K												
蝉		(米)		Į,		貅			Z			æ			Ä	Ņ		۵		(Ϋ́	K	産業機械部					Ļ			₩						グボ			
Н		微(芬	(重	2	±101Z	幾一人	infr		7			銀(茶	7.	#	ij	12		業(発	***	K				ij	ندًا	靈	職				# T	199	#83	芸	微棋	##	924		£				
華	业	器刊		ľ	化工業	日間後	行商員	選	審機			開	1	3	※サー	12/2	411	城庫	建核	選り			※(株	7	張力	軸	75%	※(株	业	411	出機和	城影	野建 核	銏	ンダ	E E	花棚相	报台	動機	5			
器	佐藤産機	川川	上越機器	(有)パワーメンテナンス	(有)国光工業	(有)三和電機工業	(有)北炭商事	小澤機械	スズキ建機サービ			九三開発工機(株)	富山フィールドサ	(有)トミケンキ	(有)建機サービス工業	(株)コマツセンマ	(株)日建	岡本機械産業(株)	(有)石川建機サービ	産建機械リース(株)			大興産業(株)	(有)メカトロニクス	波邉機械サービ	(株)片岡屋	(有)サワダ建機	チトセ 干年産業(株)	石川建機	神谷商先	(有)磯田機械サ	山本機械販売(株)	(有)葉栗建機	(有)馬渕機械工業	岐東ホンダ機械	山本機械工業	(有)豐栄機械	(有)青徳	三重発動機(株)	メンテックオ			
Dar			1 .	便									(M)								L						便														4	4	\perp
紹託	製 製	Ø	⋖	\vdash	野	⋖	⋖	⋖	¥ W	H		∀ ∃	-	⋖	H	⋖	⋖	⋖	⋖	#	H	H	田田	⋖	⋖	⋖	H	田 田	⋖	⋖	⋖	⋖	⋖	W W	⋖	⋖	⋖	⋖	重 A	⋖	+	+	+
■	兼	=	=	×	脈	×	=	=	=			[16 [16]	//	>	石	>	×	=	×	価			幸	=	=	×	=	歐	=	=	=	=	=	岐	=	=	=	=		=			
型図	I HITC	_	_	Ш		ŪΩ	1	3	1-		_	2-61			÷	7	_	1	世	1-4-	_		1,522	_	_	_	_	76/1	_	_	E	ŀ	_	_	胎	_	_		1000				
#	\perp			_		_		_				\Box				_			_				\Box								_			_									

_	0	8	ĕ	g	8	ŏ	ŏ	ŏ	ŏ	ġ	8	ŏ	8	ŏ	8	ŏ	ğ	ŏ	8	ĕ	ğ	ŏ	ŏ	ĕ	8	ğ	8	ğ	8	Ö	ğ	_	4	_	-	L	1	_		Ш		╄
地区 県 名原 整 備 工 場 名	福 岡 A 敷知ポンプ工業(株)		∢ .	⋖	// A (有)原建機産業	大 分 A (株)ナカノ	// A 豊栄建機整備(有)	A (有)大分メリー商会	佐 賀 V (有)西蒙機	// (有)甲南エンジニアリング		A 長崎産機サービス	// (有)大久保内燃機	// // // // // // // // // // // // //	九 / 岩菜産業	熊 本 A 掛橋建機(有)	A ロビン熊本販売(株)				// // // // // // // // // // // // //		鹿児島 A (有)) 田機械	// A 太田機工(株)	// // // // // // // // // // // // //	(角)田ノ上機械サービス			// A コザモートル (名護)		/ A リード機械											
			1-10			-	12-1																	9-90																		
所在地	761-0613 米田黙二木町上原図1619-1		0877:32:5265 32-7390 764-0034 4多度郡多度津町大字山路2261-1			三好郡東みよし町足代4016-1	775-0004 海部郡牟岐町大字川長字山戸12-1	780-8121 高知市葛島1-10-64	0889-42-2003 42-0756 785-0035 須崎市大間東町5-46	088-831-2223 831-2257 780-8006 高知市萩町1-8-7	943-4007 790-0034 松山市藤原町1-4-37	089-932-2545 941-6730 790-0952 松山市朝生田町6-5-27	796-0170 八幡浜市日土町2番耕地116	宇和島市住吉町1-7-7			0829-31-4351 314340 738-0033 廿日市市串戸1-6-17	251-0474 734-0007 広島市南区皆実町1-11-15	082-284-0653 284-0654 734-0021 広島市南区上東雲町20-12	082-229-7512 220-1366 732-0002 広島市東区戸坂山根2-9-15	吳市広大広1-5-37	952-0472 720-0093 福山市郷分町1238-1	福山市蔵王町艮1756-5	731-3622 山県郡安芸太田町下殿河内1306-6	三次市向江田町305-1	0852-23-1500 27-6620 690-0011 松江市東津田町1298-3	22-0163 693-0012 出雲市大津新崎町3-18	22-8898 699-3676 苗田市遠田町2092-2	江津市都野津町2307-27	宇部市大字善和203-126	下松市美里町4-5-1	689-1121 鳥取市南栄町9	米子市夜見町鉄工団地内	086-223-8616 223-8616 700-0921 岡山市北区東古松2-1-8	0868-57-2292 57-2290 709-4613 津山市宮尾325	岡山市北区北長瀬表町1-3-5						
ı⊢	761-0613		764-0034		770-0047	771-2502	775-0004	780-8121	785-0035	780-8006	790-0034	790-0952	796-0170	798-0003			738-0033	734-0007	734-0021	732-0002	737-0111	720-0093	721-0971	731-3622	729-6202	690-0011	693-0012	929-3676	695-0021	759-0134	744-0073	689-1121	683-0851	700-0921	709-4613	700-0962						
FAX	899-1985	3	32-7390		631-9224	79-2090	72-1168	884-3761	42-0756	831-2257	943-4007	941-6730	26-1012	24-5508			314340	251-0474	284-0654	220-1366	71-2660	952-0472		2-2036	66-3211	27-6620	22-0163	22-8898		62-5353		53-2590	29-5270	223-8616	57-2290	244-5321						Ī
開出	087-899-1666		0877-32-5265		088-631-2232	0883-76-5100 79-2090	0884-72-1919 72-1168	088-883-5191	0889-42-2003	088-831-2223	089-941-4817	089-932-2545	0894-26-1011	0895-24-5444 24-5508 798-0003			0829-31-4351	082-251-0471	082-284-0653	082-229-7512	0823-71-2622	084-952-0472	084-945-5782	08262-2-1850	0824-66-3222	0852-23-1500	0853-23-3521	0856-22-4123	0855-53-1112	0836-62-0985 62-5353	0833-41-4649 41-4607	0857-53-1611	0859-29-0230 29-5270 683-0851	086-223-8616	0868-57-2292	086-241-9058						
整備工場名	トーヨースギウエ(株)		トーヨースギウエ(株)			A 喜多機械産業(株)三好営業所	A 原田建機サービス	A (株)四国建設センター	A 松田鉱産(株)	A (有) ヨシオカ商会	A 松友機械商会	A 幅士エンジニアリング(株)	A (有)琴平商会	A (有)畠山産業			A 玉物薙(株) リースサービス部	A (株)東洋機工商会	A (有)新田整備	A 共栄建機整備(株)	A 大成機工(株)	A 進徳産業	大浦工業	(有)加計機工	A (有)中国マシーンショップ	A (株)ヤマト	A 日立重機サービス(株)	A (株)石原製作所 苗田営業所	A (有)小川鉄工所	A 高橋産業(株)	A 伊藤機械産業(株)	A 三協建機(株)	A 三協建機(株)米子工場	コッキ 岡輝モータース(岡山スパル)	A 光立機工 (株)	A 国山マシナリー(株)						
一 名 照 記 記	H	-	< <		術 肥A	// W	// W	型 名	×	// W	殿 媛 A	// //	X	W //			広 島 A	// Y	// W	// W	W //	W //	//	/ Y	W //	肥 板A	// W	W //	// W		// A	鳥 取A	/ ×	H H	// //	×						
基区				E	3					H	1														-					H	1											

部品特約店 部品販売店 リスト

ロビンエンジンの補修用部品の大卸及び卸販売は次の特約店、販売店で行なっておりますのでご利用ください。

県名 特・販の別 社名 電話 FAX 〒 北海道 部品特約店 北富土産業機械(株) 011-582-1191 582-1194 005-0030 札幌	所 在 地
北海連 	++
宮 城 部品特約店 興立産業(株) 022-235-9311 284-9765 983-0034 仙台	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	市大字金属町3-12
	市石堂2-1-31
	市乙部4-130-5
	市浅内字横道19-1
	市仁井田二ツ屋1-11-41
	市宮町3-2-8
	市八島田字時田4-1
	市西区流通センター2-4-2
	市赤堀2丁目17番地11号
	市笹目南町25-1
	市保土ヶ谷区上星川町3-15-9
茨城	
	宮市今泉町32-1
愛 知 部品特約店 富士重工産機販売(株)名古屋支店 052-363-8900 363-8851 454-0912 名古	屋市中川区野田1丁目472番地
# 部品販売店 デャセ 千年産業(株) 052-877-4100 877-4381 458-0007 名古	屋市緑区篭山3-113
	市東区安間町264-1
	郡神戸町神戸1142-3
三 重 // (株)とうみや 059-234-4151 234-5133 514-0816 津前	高茶屋小森上野町 商業センター内
	市市白須賀町1-3-16
石	市向本折町マ28
	市駅西新町2-15-25
	市花堂東1-20-5
富山 部品特約店 丸三開発工機(株) 076-451-3511 451-3573 930-0827 富山	市上飯野32
	市小竹前田468
	市名神町3-15-8
大阪 部品販売店 (株)ヤマトヤ カンサイバーツセンター 06-6568-7715 6568-7716 556-0027 大阪i	市浪速区木津川1-4-26
(株)ツルミマシナリー	市鶴見区鶴見3-6-27
(株)ナルビシ機械	阪市長田中5-1-11
	市伏見区久我西出町10-11
	市名神町3-15-8
	市楠町61-1
同位サービスセンター	郡三木町上高岡1619-1
	市名東町2-598-1
	市朝生田町6-5-27
高 知 // (有)ヨシオカ商会 088-831-2223 831-2257 780-8006 高知	
	計西区商エセンター5-3-2
	市東区戸坂山根2-9-15
	市長浜町457-15
鳥取 // (有)西村電装 0857-26-3321 26-3322 680-0846 鳥取	
福 岡 部品特約店 愛知ポンプ工業(株) 092-781-4928 741-6492 810-0072 福岡	
	州市小倉北区篠崎1-2-33
	市田崎1-5-64
	島市和田町1-21-2
沖縄 " (有)コザモートル 098-937-1428 937-5219 904-2234 うる;	ま市州崎7-35

ISSUE EMD-EU7328



富士重工業株式会社

産業機器カンパニー 〒364-8511 埼玉県北本市朝日4-410 TEL:048-593-7857, FAX:048-593-7965 http://www.subaru-robin.jp

SUBARU

FUJI HEAVY INDUSTRIES LTD. INDUSTRIAL PRODUCTS COMPANY

4-410 ASAHI, KITAMOTO-SHI, SAITAMA, 364-8511, JAPAN TEL: +81-48-593-7798 FAX: +81-48-593-7946 http://www.subaru-robin.jp

PRINTED IN CHINA January 2012